

JEISON IMBAÑA

INGENIERO ELECTRÓNICO

<https://jeisonimbana.com/> [@ jeisonimbana@gmail.com](mailto:jeisonimbana@gmail.com) [+57 3144017318](tel:+573144017318)
<https://github.com/lmbana> <https://www.linkedin.com/in/jeison-imbana/>
Cali, Colombia



PERFIL

Ingeniero electrónico con conocimientos en el área de sistemas embebidos (Raspberry, Arduino, ESP) en IOT y entrenamiento de redes neuronales convolucionales, instrumentación y automatización industrial con manejo de software y hardware industrial (solidworks, Proteus, TIA Portal, HMI's, PLCs). Cuento con habilidades básicas de programación en python (scikit-learn, Keras, Tensorflow, Pandas, Numpy) y maquetación de páginas web (CSS y html). Capacidad de adaptabilidad, mejoramiento continuo y abierto a adquirir nuevos conocimiento en diferentes áreas de la ingeniería.

EDUCACIÓN

Ingeniero Electrónico

Universidad Industrial de Santander

Marzo 2015 – abril 2021

PROYECTOS

Electrocardiografía + IOT

Universidad Industrial de Santander

Diciembre 2019 – Marzo 2020 Bucaramanga, Colombia

Diseño y construcción de un dispositivo de electrocardiografía que captura el electrocardiograma del usuario y envía la señal cardiaca vía Bluetooth a un dispositivo móvil.

Maquetación HTML CSS

Abril 2020 – Mayo 2020 Cali, Colombia

Maquetación de una pagina web utilizando mecanismos de css como Grid o Flexbox y diferentes transiciones además de un diseño responsive design .

Diseño e implementación de un sistema de procesamiento de imágenes para determinar la calidad del Limón Tahití

Universidad Industrial de Santander

julio 2020 - En curso Bucaramanga, Colombia

Director: Mg. Jaime Barrero

[@ jbarrero@e3t.uis.edu.co](mailto:jbarrero@e3t.uis.edu.co)

CERTIFICACIONES

Aplicación de los plc en la automatización de procesos industriales

Sena

Marzo 2020

Neuronal Networks and Deep Learning

Coursera

Mayo - 2020

Crash Course on Python

Coursera

Oct - 2020

HABILIDADES

Puntualidad Observador

Adaptación al cambio

Creatividad e Innovación

COMPETENCIAS

Diseño de circuitos Internet de las cosas

PLCs y HMI Redes Neuronales Python

HTML CSS Machine Learning

instrumentación

automatización y control industrial

EXCEL

REFERENCIAS

Mg. Jaime Barrero

[@ jbarrero@uis.edu.co](mailto:jbarrero@uis.edu.co)

Universidad Industrial de Santander
Bucaramanga, Colombia